REVISION DE LIBROS

DeVries, Ph. J. 1987. **The Butterflies of Costa Rica and their natural history.** Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 327 pp. ISBN 0-691-02403-0. 50 plates, incl. mapas. Precio US$ 25.

Uno de los libros más completos sobre mariposas que se han dado a conocer desde la obra clásica de Adalbert Seizt (1924) "The macrolepidoptera of the world", es el ahora reseñado; a pesar de que únicamente trata tres familias de mariposas: *Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae.*

El libro consta de tres partes, la primera trata sobre la biología y sistemática de las mariposas, en la que profundiza en aspectos como: ciclos de vida, patógenos y parásitos de las larvas, predadores y mecanismos de defensa, mimetismo y coloraciones de advertencia. También incluye un interesante tratamiento sistemático sobre las mariposas neotropicales en el que la asignación de las familias y subfamilias sigue el sistema propuesto por Ehrlich (1958); este ordenamiento de las familias, subfamilias, géneros y especies es evolutivo. Como colofón a esta primera parte, se suministra una guia útil de como colectar y estudiar las mariposas.

La segunda parte, trata las regiones faunísticas, hábitat y diversidad de mariposas; en ella incluye además una tabla de comparación entre seis regiones de Costa Rica, en donde indica el número de especies presentes y compara así mismo la diversidad de especies de Costa Rica respecto al conjunto de América Central y las tres grandes regiones tropicales: Neotropical, Indotropical y Afrotropical. La última parte, presenta a manera de guía, comentarios acerca de la taxonomía, nomenclatura, corología y hábitats de las familias, subfamilias, géneros y especies de las mariposas de Costa Rica, todo en torno a 50 láminas a todo color de los adultos, ilustraciones de las larvas y pupas de algunas especies, preparadas para esta obra, que resultan ser de gran utilidad, ya que constituyen un magnífico complemento a las descripciones de las especies, y en conjunto contribuyen decisivamente a la excelencia del libro.

Finaliza el libro con varios apéndices. El primero dedicado a las principales localidades de colecta en Costa Rica. El segundo es una relación de larvas y plantas hospedantes en donde se muestra familia por familia de mariposas que se alimentan de ellas. El tercero es una lista sistemática de las mariposas, que incluye 582 especies con sus respectivos autores.

Este libro es el resultado de una tarea emprendida por el autor hace muchos años, en la que se pone de manifiesto su gran experiencia en campo, una crítica revisión de los géneros y sobre todo, un estudio de la clasificación y evolución de las mariposas. Es una obra recomendable tanto para los biólogos y entomólogos como para los aficionados al estudio de las mariposas Neotropicales.

M. Gonzalo Andrade-C.
Instituto de Ciencias Naturales-ICN-MHN
Universidad Nacional de Colombia,
A.A. 7495, Santafé de Bogotá, D.C. Colombia.

Blanco Fernández de Caleya, P. & A. del Valle Stervinou. **Herbarium Mutisianum.** Fontqueria 32, Madrid, 1991. ISSN 0212-0623. 173 págs., 8 figs. Encuadernación en rústica.

El catálogo del herbario que Mutis reunió desde su llegada a América y sobre todo durante la expedición científica en los territorios españoles de Nueva Granada (hoy Colombia) desde 1760 hasta 1816, y que aquí aparece publicado, es el resultado de varios años de trabajo. Este herbario se ha conservado durante casi dos siglos, junto con los manuscritos y las láminas en el Real Jardín Botánico de Madrid. El herbario queda con ello perfectamente catalogado. Los manuscritos, lo mismo que las valiosas láminas, se encuentran en gran parte inéditos.

Trabajo dedicado a la insigne agrostóloga Doña Elena Paunero, que fue conservadora durante muchos años del Real Jardín Botánico de Madrid e iniciadora de este trabajo de catalogación; en una fiesta íntima se le rindió homenaje con esta publicación.

Consta de una introducción histórica y de una explicación de la labor realizada en el célebre herbario, cuyo volumen aproximado es de 20.000 pliegos. Se incluyen en el texto unas ilustraciones de pliegos que muestran grafías de etiquetas originales y de revisión. El catálogo están ordenado por familias, éstas, en orden alfabético dentro de los helechos y según la ordenación de Engler en las espermatófitas; dentro de ellas, géneros y especies por orden alfabético. De cada especie se enumeran los pliegos del herbario Mutis, siguiendo la numeración de Killip que fue adoptada como definitiva y completada posteriormente; trascripción de las etiquetas originales, el autor de la determinación, entre corchetes el herbario de donde procede dicha determinación –existen duplicados en US y COL–, y por fin referencia bibliográfica, si hay lugar. Finalmente, aparece una lista de botánicos que han identificado ejemplares del herbario Mutis, referencias bibliográficas, índice alfabético de especies, y un índice de números del herbario Mutis.

En la contraportada se encuentra una caricatura del sabio Mutis realizada por el geógrafo Eduardo Martínez de Pisón, buen amigo y maestro de una de las autoras.

Con la publicación de esta obra, a pesar de todas las dificultades que para ello ha habido, se ha cumplido un deber para con la institución, ya que después de casi dos siglos estas colecciones se encontraban aún sin catalogar.

Ramón Morales
Real Jardín Botánico
Plaza de Murillo 2, 28014 Madrid, España.